

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/046744 A1

(51) 国際特許分類: A61L 9/01, C09D 7/12, I/02, 201/00, C09J 11/00, 201/00, D06M 11/71, 23/08

(74) 代理人: 渡辺 喜平 (WATANABE, Kihel); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目 2 6 番 芝信神田ビル 3 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016826

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 12 日 (12.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-385543
2003 年 11 月 14 日 (14.11.2003) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光テクノファイン株式会社 (IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1300015 東京都墨田区横網一丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田口 俊晴 (TAGUCHI, Toshiharu) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 6 6 0 番地 Chiba (JP). 鶴原 篤彦 (UBARA, Atsuhiko) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 6 6 0 番地 Chiba (JP). 大山 茂 (OYAMA, Shigeru) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 6 6 0 番地 Chiba (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DEODORANT AND DEODORIZING ARTICLE

(54) 発明の名称: 消臭剤及び消臭性製品

(57) Abstract: A deodorant which comprises a powder of an amine salt of a phosphorus-based inorganic acid having an average particle diameter of 0.1 to 30 μ m. The amine salt of a phosphorus-based inorganic acid is preferably an ammonium salt. A deodorizing article containing the deodorant, for example, an adhesive, a paint, a foamed material or the like can greatly reduce the release of formaldehyde from itself, and also can deodorize formaldehyde present in the environment.

(57) 要約: 平均粒径が 0.1 ~ 30 μ m の、リン系無機酸のアミン塩粉末を含む消臭剤。リン系無機酸のアミン塩がアンモニウム塩であることが好ましい。この消臭剤を含む消臭性製品、例えば、接着剤、塗料、発泡材等は、製品からのホルムアルデヒドの放出を大幅に低減でき、また、環境中のホルムアルデヒドを消臭できる。



WO 2005/046744 A1